

# Mühendislik Çizimi Temelleri Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Mühendislik çizimi temelleri, projelerin anlaşılmasını ve uygulanmasını kolaylaştıran çizim standartları, ölçeklendirme, semboller ve görünüşler gibi temel prensipler bütünüdür.

## Sorular

1. Bir mühendislik çiziminde, gerçek boyutların çizimdeki temsil edildiği oran aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Sembol  
B) Kesit  
C) Ölçek  
D) Boyutlandırma
2. Bir yapının dış yüzeyini dışarıdan gösteren çizim aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Kesit Görünüşü  
B) Plan Görünüşü  
C) Cephe Görünüşü  
D) Detay Çizimi
3. İnşaat projelerinde kullanılan standart grafik işaretlere ne ad verilir?  
A) Ölçek  
B) Sembol  
C) Boyut  
D) Kesit
4. Bir binanın kat planı çiziminde hangi temel unsurlar yer almalıdır?
5. İnşaat projelerinde ölçeklendirme neden önemlidir?
6. Bir kesit görünüşü, bir cephe görünüşünden nasıl farklıdır?
7. Tanımla: Çizim Ölçeği
8. Tanımla: Görünüşler (Cephe, Plan, Kesit)
9. Tanımla: Semboller

## Cevap Anahtarı

1. C) Ölçek — Ölçek, bir çizimdeki ölçülerin gerçek boyutlara oranını ifade eder.
2. C) Cephe Görünüşü — Cephe görünüşü, bir yapının dış yüzeyini dışarıdan gösterir.
3. B) Sembol — Standart grafik işaretlere sembol adı verilir.
4. 1. Duvarlar ve bölmelerin konumu ve kalınlığı. 2. Kapı ve pencere boşluklarının yerleri ve boyutları. 3. Odaların adları ve alanları. 4. Merdivenler, asansör boşlukları gibi dikey ulaşım elemanları. 5. Temel sıhhi tesisat ve elektrik tesisatı hatlarının gösterimi (isteğe bağlı).
5. 1. Gerçek boyutlardaki yapıların kağıt üzerinde temsil edilmesini sağlar. 2. Farklı boyutlardaki projelerin tutarlı bir şekilde okunmasını mümkün kılar. 3. Malzeme hesaplamaları ve montaj işlemleri için doğru ölçülerin elde edilmesini sağlar.
6. 1. Kesit görünüşü, yapının içini belirli bir düzlem boyunca keserek gösterir. 2. Cephe görünüşü ise yapının dış yüzeyini dışarıdan gösterir.
7. Bir çizimdeki ölçülerin gerçek boyutlara oranıdır (örn: 1:100).
8. Bir yapının farklı yönlerden (dıştan, üstten, içten kesilerek) görünümünü ifade eder.
9. Malzemeleri, elemanları ve tesisatları temsil eden standart grafik işaretlerdir.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.